

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan berkembangnya dunia teknologi yang ditandai dengan pemanfaatan teknologi komputer, teknologi komunikasi, dan juga teknologi proses secara terintegrasi menjadikan pemanfaatan sistem administrasi sebagai sebuah *alternatif* untuk mempertemukan antara manusia dengan teknologi. Sistem administrasi harus dapat memberikan kemudahan juga kecermatan dalam pengolahan data sehingga dapat memberikan kemudahan bagi manusia dengan demikian dapat diperoleh hasil yang tepat dan *efisie*. Perkembangan sistem administrasi yang sangat pesat pada zaman sekarang, menyebabkan terjadinya sebuah era baru, yaitu era *digital*. Proses-proses yang terjadi didalam masyarakat ataupun sebuah instansi yang pada awalnya terjadi dengan orang per orang atau *face to face*, kini bisa diminimalisir dengan adanya era *digital*. Perkembangan era digital proses-proses yang terjadi didalam masyarakat ataupun *instansi*, kini bisa dilakukan melalui perantara jaringan internet.

Masjid merupakan sarana peribadatan bagi seluruh umat muslim di dunia, tak terkecuali masjid muhammadiyah yang berada daerah dikota malang. Masjid-masjid muhammadiyah daerah kota malang adalah masjid yang dibawah naungan pimpinan daerah muhammadiyah (PDM). Berlangsungnya kegiatan keagamaan di masjid muhammadiyah harus dapat dipantau secara langsung oleh pimpinan daerah muhammadiyah sebagai penanggung jawab, semua kegiatan yang berlangsung dimasjid-masjid muhammadiyah dikota malang. Padatnya kegiatan dan juga banyaknya dimasjid muhammadiyah didaerah kota malang maka diperlukan sistem administrasi yang baik dan cepat untuk melayani masyarakat, mahasiswa/mahasiswi dan karyawan membutuhkan sistem administrasi yang baik. Semakin meningkatnya pembangunan dan berbagai kegiatan pemakmuran masjid Muhammadiyah khususnya dikota Malang. Contohnya seperti *renovasi* atau pembangunan masjid baru Muhammadiyah, atau dalam bentuk kegiatan seperti pengajian, penjadwalan *khotib jum'at*, dan pembagian *da'i* di masjid-masjid Muhammadiyah.

Masjid muhammadiyah di daerah kota malang ini memiliki beberapa masjid yang tersebar diberbagai kecamatan diseluruh kota malang. Letak masjid antara kota dan kecamatan yang cukup jauh untuk melakukan *koordinasi* memerlukan transportasi untuk koordinasi dari masjid ke masjid tidak dapat berjalan *efektif* dan *efisien* secara *continue*. Maka diperlukan sarana sistem administrasi untuk memanajemen berbagai kegiatan dan kebutuhan masjid guna meningkatkan kualitas pelayanan masjid untuk umat.

Berkenaan dengan hal diatas maka dibuatlah sebuah aplikasi “**Sistem Administrasi Masjid Muhammadiyah Daerah kota Malang Berbasis Web**”. Aplikasi ini saya buat berbasis *website*, agar bisa diakses dengan mudah oleh pengguna internet.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang bisa ditarik dari latar belakang diatas adalah Bagaimana membangun sistem administrasi masjid muhammadiyah daerah Kota Malang berbasis web?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada aplikasi tugas akhir yang akan saya buat, sebagai berikut:

1. Aplikasi ini akan menampilkan informasi masjid Muhammadiyah hanya daerah kota Malang.
2. Aplikasi ini hanya berbasis web.

1.4 Tujuan

Tujuan dari pembuatan tugas akhir ini adalah menghasilkan sistem administrasi Masjid Muhammadiyah daerah kota Malang berbasis web.

1.5 Metodologi

Metode penelitian yang dilakukan terbagi menjadi beberapa bagian sebagai berikut:

1 Studi kepustakaan

Tahap ini dilakukan pemahaman kepustakaan yang berhubungan dengan pembuatan perangkat lunak secara umum, yaitu mempelajari *sintax-sintax php, html* dan *mysql* secara umum serta bagaimana cara mengkoneksikan antara *php, html* dengan *database mysql*.

2 Pengumpulan data

Data-data yang didapatkan pada tahap ini didapatkan dari Pimpinan Daerah Muhammadiyah (PDM) Malang, nantinya proses-proses ini akan diterapkan ke dalam pembuatan aplikasi.

3 Desain sistem

Tahap ini meliputi perancangan perangkat lunak dengan menggunakan studi literatur. Tahap ini merupakan tahap yang paling penting dimana bentuk awal sistem administrasi yang akan diimplementasi. Tahapan ini dilakukan desain proses-proses awal yang ada, kemudian dikembangkan menjadi proses sistem administrasi yang akan terjadi di dalam website.

4 Implementasi dan Evaluasi

Tahap ini dilakukan implementasi rancangan perangkat lunak yang telah dibuat. Tahapan ini merealisasikan apa yang terdapat pada tahapan sebelumnya menjadi sebuah aplikasi yang sesuai dengan apa yang direncanakan. Kemudian mengevaluasi hingga menjadi aplikasi sesuai yang direncanakan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan memudahkan pembahasan, maka Tugas Akhir ini akan dibagi menjadi lima bab dengan sistematika sebagai berikut:

Bab I: Pendahuluan

Bab ini berisi tentang pendahuluan, tujuan, rumusan masalah, batasan masalah, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

Bab II: Landasan Teori

Bab ini berisi tentang teori-teori dan prinsip-prinsip dasar yang digunakan sebagai landasan atau pedoman yang menunjang pembuatan Tugas Akhir.

Bab III: Perancangan Sistem

Bab ini akan dibahas mengenai bagaimana merancang dan membangun Aplikasi Sistem Administrasi Masjid Muhammadiyah Daerah Kota Malang berbasis web.

Bab IV: Pengujian dan Analisa Sistem

Bab ini membahas tentang implementasi *fitur* aplikasi dan pengujian kinerja sistem yang sudah terbentuk untuk mengetahui bahwa sistem yang dibuat ini bekerja baik.

Bab V: Penutup

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran yang diperoleh dari hasil implementasi dalam Tugas Akhir ini.

